KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE (19)

KOREAN PATENT ABSTRACTS

1020020071537

(11)Publication number:

(43)Date of publication of application:

13.09.2002

(21)Application number: 1020010011613

(71)Applicant:

LG ELECTRONICS INC.

(22)Date of filing:

07.03.2001

(72)Inventor:

KO, SE EUN

(30)Priority:

(51)Int. Cl

H04B 1/38

(54) METHOD FOR SETTING INCOMING FUNCTION OF MOBILE COMMUNICATION TERMINAL

(57) Abstract:

PURPOSE: A method for setting an incoming function of a mobile communication terminal is provided to allow the terminal to change the incoming function when a time set by a timer is reached, or to change the incoming function in compliance with a pre-decided schedule when an absolute time is reached. CONSTITUTION: If an automatic incoming function is set in a main menu of a terminal(100), one of a simple incoming change and schedule incoming setting is selected(110). If the simple incoming change is selected, timer is set(120). After the timer is completely set, one of

incoming functions is selected(130). If a time set by the timer

is reached in the step 120, setting is changed to the incoming function selected in the step 130(140). If the schedule incoming setting is selected in the step 110, an absolute time is set(150) and one incoming function to be used in the absolute time is selected(160). And, when implementing various incoming functions(170), the steps 150 and 160 are repeated.

copyright KIPO 2003

Legal Status

(16) 대화되국글의왕(KB)

운개블릿웅팝(A)	(15)
(101) 0 1 . 1 . 1 . 2 . 2 . 1 .	(0)

阿伯松於子[[]]	(E4) 이준출의 다라되리
	문 % : ±&47문
용주점 서동ฮᆑ거울롸소짓데유5운344-98	[6 2 12 (VL)
파세등 서롱큐큐게 육운포스 어리즈울 20죄서 FC필위마히	₩₩ (27)
엔지전자 추식회사	(11) 출퇴리
5001月03新02哥	(22) 출원임자
70-2001-0011613	(SI) 출위변호
(43) 운내 (43 5005 주에 (43) 등 13 등	HO4B 1 \38
(11) 光川舟文	(51) Int. Cl. '

(bd) 이용용진 전환기의 작신기중원용방법

를 반복하는 단계를 포함하여 이루어진다. 창신기능의 선택은 뱉,음악, 진동, 뱀프, 메시지, 또는 무음 중에서 어느 하 신기능 중 어느 하나를 선택하게 하는 단계와, (7) 여러 가지 스케줄에 따른 확신설정을 하려면 상기 (5)단계와 (6)단계 o로 취용을 ជ용하는 단계라'(2)(1)단체에서 구체중에 마를 화신원정이 선택된 경우에는 원대시간 설정단계라, (6) 확 경영화게 와는 단계와'(3) 화진지은등 전태화게 와든 단계와'(4) 타이머시간이 역과되면 (3)단계에서 전태된 화진지은 화신변경과 구체줄에 따듬 화신설경 중 하나를 선택하게 하는 단계, (2) 단순확신변경이 선택된 경우에는 타이머시간을 등 휴요는 이울물진 단말기의 확신기는 실정 방법에 관한 것으로서, 먼저 (1) 자동작신기능설정을 실정하기 위하여 단순

체둏에 따라 솻짓기우이 여名러는 이울물짓 단타기이다. 正 두 류岛리 다리기는 타이머에 리와여 취용된 기산이 러져 화진기은이 여名되거나 正는 뒷대기산이 러角 미리 성화 マ

当形加

108

1:5

Fr Fr in

医自动 经保额 福爾

正1 둘 류角히 유류등 취급와시 해화 주시돈이다'

유리터 유제화 정료

春岛市 古宝

FCD은동 노피와여 이늘어졌다.

환영이 속하는 기술 및 그 분야의 중래기술

돈 발명은 이동통신 단말기의 작신기는 설정 방법에 관한 것이다.

사로K상(이용관스) 고입도, 그래는 분석하실 등자문 근고 4수, 물고 의료리 관심하는 등 MAS , All 하는 LEPROM, SRAM, 등 가비하는 메모리 모리 수가 또는 문자를 입력하는 그래요 그 나는 다른 사람이 되었다. 와넷을 구려와는 마이크로 프로에서 부거들, 휴대폰은 동작시키는 프로그램은 내강한 플레시ROM, 보존되어야 한 메이터를 지금 사용되고 있는 이용동신 단말기는 무선 송수선을 수행하는 따유니트, 주면장치와의 인터페이스를 위한 인터페이스

어덕화 任라기는 다양한 기능을 수행하고 있는데, 이러한 기능은 단답기 내에 있는 마이크로 프로세서가 미리 심정된 프

로그램에 따라 수행된다.

현재 사용되고 이동동신 단말기는 사용자가 벨 소리를 착신신호알라수단으로 설정하여 놓았다면 강시간 전화를 망치하여

. 14 그수 중 울면을 따바감사 부수 수당 그 알 수 없어서 확신이 물가능하다. 터 수업이나 회의가 있는 경우 사용자가 설정을 변경하지 않았다면 벨 소리로 되어 있 투어도 그 선정이 그대로 유지된다. 예쁜 둘면 진동 상태인 체로 가방에 장시간 두게 되면 전화가 왔는지 사용자는 전혀

가가 쉬셨황이 혼근된 다시 수움으로 취정유례를 바よ지 아니라는 한 그대로 무지 되게 된다. 그리고 현재의 이울전화 작신 상태는 사용자가 일일이 수동으로 설정을 변경하도록 되어 있다. 즉 떨이나 진동으로 사용

이덕왕기 때문에 맞진 기우용 우율에 따라 가운것으로 면정된 수 있도록 한 면리한 단말기가 필요함을 느끼고 있으나 현

내의 기술로는 실현활 수가 없었다.

版框 检查区 当格尔亚异位 化贾盟

자동적으로 착신기능은 변경할 수 있게 하는 방법과 또 이러한 기능을 가진 이동동신 단말기를 제공하려는 것이다. 본 발명은 현재 필요를 느끼고 있으나 실현시키지 못한 총래 기술의 문제점을 해결하여 단말기가 상황에 따라 적절하게

맥은 뗄, 음악, 진동, 캠프, 메시지, 또는 무음 충에서 어느 하나를 선택한다. 가서 무게를에 따를 탁취줘요를 확려면 유기 (2)年계학 (9)年계를 대급하는 단계를 표퇴하여 이늘어진다. 화진기들이 전 마음 하지워외이 진해된 경상에는 첫레시간 워싱타게라'(9) 화진지은 온 어른 화나를 진해하게 와는 타게라'(1) 여러 당'(t) 타이버시간이 실파리된 (3)단체에서 전태된 화신지들으로 전성을 변성와는 단체라'(2) (1)단체에서 구체통에 는 단계, (2) 단순확신변경이 선택된 정우에는 타이머시간을 설정하게 하는 단계와, (3) 확신기능을 선택하게 하는 단계 두 유립은 터넷 (1) 가운작신기능성경을 성정하기 위하여 단순작신면경과 스케들에 따른 작신선정 등 하나를 신력하게 하

케줄에 따라 확진기우이 표정리는 이온움진 다먎기를 제공화다. 표 두 류岛히 다릅기는 타이머에 히왕여 취용된 기자이 리઼ 당취기운이 계속되게가 표는 뒷대기자이 러워 미리 용화 マ

Z

多拉 随 终土 后品品

가운성으로 작신기능을 면격할 수 있게 하는 방법과 또 이러한 기능은 가진 이동동신 단말기를 제공하려는 것이다. 두 발명은 현재 필요를 느끼고 있으나 실현시키지 못한 종래 기술의 문제점을 해결하여 단말기가 상황에 따라 적절하게

두 류려러 유류등 취유와기 허용 正1등 왕조와되어 노제정으로 취유좌다.

나를 선택하게 한다(110년계). 스케츌착신설경은 단말기간 가진 시계의 절대 시간에 맞추어서 미리 정한 스케香에 따라 되저 다르기 메리 메부에서 자운라이지우셔싱이 셔터리(100단계) 나용 메부트서 단은라이셔영화 구체증라이셔영 온 와

왕신 기능이 변경되는 것을 말한다.

취와는 서갻라를 타이머가 취정적게 한다. 여기서 단순작신변경이 선택된 경우에는 타이머시간을 실정하게 한다(120단계). 즉 10분 20분, 30분 1시간, 중 사용자자

타이머 사간이 설정되면 다음에는 작신지능의 종류 즉 현재 알려진 맵, 음악, 진종, 캠프, 문자 메시지, 유음, 등의 여러

사뇌 기운 옷에서 어른 왕다를 진럽왕게 發다(130<u>타</u>개).

이터 150단체에서 외와여죄 타이머시간이 영파리를 130단체에서 취해된 확진기본으로 취정을 계정화다(140단체).

다리 110단계에서 구체를학진원정이 진력된 영卡에는 된대시간은 전성학계 와는 단계(120단계)라, 이 전대시간에 사용한

와나의 작신기능을 선택하게 한다(160단계)

까지는 전화가 설려 오면 뱉이 울리게 하고, 9:00부터 12:60 까지는 진동이 되게 하고, 1: 00 부터는 음악이 울리게 하고 이 ▽세출광직기우점정등 120年계라 160年계를 여러 দ 따름와여 국界화 광직 기우즈 취회기ଣ 수가 있다. 볼 아침 9:00

, 유약, 진동, 램프, 메시지, 무음, 등을 선백할 수 있다. , 3:00부터는 무음, 4:00부터는 메시지, 5:00부터는 음악, 동으로 일마든지 선택할 수 있게 한다. 작신기능의 선택은 별

강을 마이크로 포로세시가 체크라고 있다가 설정된 시간이 되면 해당 확신기능으로 실정을 면정시켜 준다. 이러한 취정은 프로그램에 허와여 마이크로 프로세서가 수래와고 메모티에 기억시키게 되며, 타이머 시간이나 스케츌 시

는 것도 가능하다. 기존을 스케줌에 따라 확신수단이 변경되도록 하지만 필요한 경우 그 사이에 타이머 기능 추가하여 필 우이 여성되거나, 첫데시간 설정에 의하여 스케츌에 따라 확신가능이 면정된다. 또는 이 두 가지 기능을 함께 수행시키 주 기능으로 대화되는 자동작신기을대화기운은 가진다. 작신기등의 변경은 타이머에 의하여 설정된 시간이 되면 작신기 두 탑명의 이동동신 단말기는 이러한 다양한 기능을 가진 단말기이다. 즉 미리 정하여진 시간이 되면 미리 정하여진 꽉

요한 착신수단을 선택하게 하는 것이다.

世基 后品品

두 튜워러 유립은 다란기 사용상의 계약을 해소하여 항상 안심하고 남에게 피해를 주지 아니하면서 사용할 수가 있게 한

다. 또 이러한 방법을 실현시킨 단말기는 매우 편리하게 사용할 수가 있다.

16 to to to 8 (15)

(1) 자동작신기능원정을 설정하기 위하여 단순작신면경과 스케쥴에 따른 작신설정 중 하나를 선떡하게 하는 단계,

마타 과진기우이 줘요리는 것이 금징히 이온움진 다라기.

용소용 3에 없어서[']

성구항 3에 있어서,

워노森 3에 끼어서'

(3) 롸짓뇌은동 전력와게 와든 단계장'

(5) (1)年계에서 マ케롤에 마들 확行취용이 진해된 역농에는 젊대기와 집용단계장,

것이 근징히 자운 확신 기는 취정 유계,

. 6 양구양

. 4 영구양

1/43

描写

.7 영干동

.a 修干修

.ሮ ያቸ ዮ

化品

[[4]]

사기 확신기능은 웹, 음악, 진동, 맵프, 메시지, 또는 무음 중에서 이느 하나를 실력할 수 있는 것이 복장인 이동동신 단

워노화 3에 끼어서`

미리 정황여진 시간이 되면 미리 정확여진 확신 기능으로 면환되는 자동착신기능면환기능을 가진 이동통신

우기 (3)단체 회 (6)단체에서 화진기들러 진력은 屆, 음악, 권동, 캠프, 메시지, 또는 무음 중에서 어느 하나를 신맥하는

성구함 1에 있어서, .2 양두양

작신 기능 설정 방법. 자 어디 가지 스케쥴에 따른 창신설정을 하려면 상기 (5)단계와 (6)단계를 반복하는 단계를 포함하여 이루어지는 자동

(6) 광진기운 중 어드 와나를 진해와게 와든 단계라`

(4) 타이러시간이 성파리터 (3)단계에서 전태된 차신기능으로 전성을 면정와는 단계와,

(2) 쥬뚜롸진쥬셧이 직려된 식卡에는 타이미시자등 취정맞게 와든 단계하'

유_기 확진기능은 타이머에 허왕여 점정된 시간이 되면 확진기능이 면정되거나 또는 정대시간이 된<mark>던</mark> 미리 정<mark>좌 </mark>구체줄에

주지 확신기능은 절대시간 설정에 더하여 그케쥴에 따라 확신기능이 편정되는 것이 軠집인 이동동신 단말기.

유기 광식기능은 타이머에 리카어 직정된 시간이 되면 광신기능이 돼격되는 것이 극정인 이동물신 단말기.

